

赛能低压配电柜使用蓄电池SN-12V150CH 12V,150AH 免维护 可替换电池 湖州市

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 赛能低压配电柜使用蓄电池SN-12V150CH 12V,150AH 免维护 可替换电池 湖州市 |
| 公司名称 | 北京鹏冠伟业科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市昌平区回龙观镇发展路8号院4号楼11层1106 |
| 联系电话 | 138****5361 |

产品详情

赛能低压配电柜使用蓄电池SN-12V150CH 12V,150AH 免维护 可替换电池 湖州市

蓄电池维护：

电池变形 1、故障现象 蓄电池变形不是突发的，往往是有一个过程的。蓄电池在充电到容量的80%左右进入高电压充电区，这时，在正极板上先析出氧气，氧气通过隔板中的孔，到达负极，在负极板上进行氧复活反应： $2Pb+O_2=2PbO+ \text{热量}$ $PbO+H_2SO_4=PbSO_4+H_2O+ \text{热量}$ 反应时产生热量，当充电容量达到90%时，氧气发生速度增大，负极开始产生 H_2 。大量气体的增加使蓄电池内压超过开阀压，安全阀打开，气体逸出，*终表现为失水。 $2H_2O=2H_2 +O_2$ 随着蓄电池循环次数的增加，水分逐渐减少，结果蓄电池出现如下情况：（1）氧气“通道”变得畅通，正极产生的氧气很容易通过“通道”到达负极。（2）热容减小，在蓄电池中热容*大的是水，水损失后，蓄电池热容大大减小，产生的热量使蓄电池温度升高很快。3）由于失水后蓄电池中超细玻璃纤维隔板发生收缩现象，使之与正负极板的附着力变差，内阻增大，充放电过程中发热量加大。经过上述过程，蓄电池内部产生的热量只能经过电池槽散热，如散热量小于发热量，即出现温度上升现象

。温度上升，使蓄电池析气过电位降低，析气量增大，正极大量的氧气通过“通道”，在负极表面反应，发出大量的热量，使温度快速上升，形成恶性循环，即所谓的“热失控”，*终温度达到 80OC 以上，即发生变形。

2、故障的检查和处理 一组电池（3只）同时变形时，先做电压检查。如果电压基本正常，还应测量单格电压判断是否短路，无短路则说明变形是过充电产生“热失控”所致。应着重检查充电器的充电参数。电压偏高（高于 44.7V 以上）无过充电保护或涓流转换点电流偏低者（不同合金板栅的蓄电池要求转换电流不相同，一般说用铅钙锡铝合金制作的板栅的蓄电池转换电流较小，为 0.025 -0.03C 2A；而铅锑合金制作的板栅的蓄电池转换电流较大为 0.03 -0.04C 2A，要求更换充电器。